PHILIPS

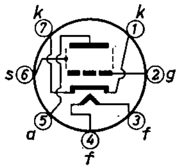
EC 95

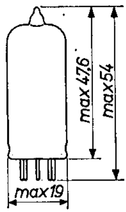
TRIODE with variable mutual conductance and low anode to grid capacitance for use in V.H.F. television tuners.
TRIODE à pente variable et à petite capacité anode-grille pour l'utilisation dans l'étage d'entrée de récepteurs de télévision pour très hautes fréquences
TRIODE mit veränderlicher Steilheit und niedriger Anoden-Gitter Kapazität zur Verwendung in Eingangsstufen von Fernsehempfängern für sehr hohe Frequenzen

Heating : indirect by A.C. or D.C. parallel supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation parallèle
Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Parallelspeisung

V_f = 6,3 V
I_f = 180 mA

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm





Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

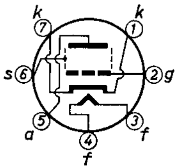
Without external screening Sans blindage extérieur Ohne äussere Abschirmung		With external screening Avec blindage extérieur Mit äusserer Abschirmung	
C_{ag}	= 0,38 pF	C_{ag}	= 0,36 pF
C_g	= 4,4 pF	C_g	= 4,4 pF
C_a	= 3,0 pF	C_a	= 4,0 pF
C_{ak}	= 0,24 pF	C_{ak}	= 0,20 pF
C_{gk}	= 3,1 pF	C_{gk}	= 3,1 pF
C_{gf}	< 0,28 pF	C_{gf}	< 0,28 pF
C_{kf}	= 2,5 pF	C_{kf}	= 2,5 pF

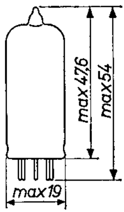
TRIODE with variable mutual conductance and low anode to grid capacitance for use in V.H.F. television tuners.
TRIODE à pente variable et à petite capacité anode-grille pour l'utilisation dans l'étage d'entrée de récepteurs de télévision pour très hautes fréquences
TRIODE mit veränderlicher Steilheit und niedriger Anoden-Gitter Kapazität zur Verwendung in Eingangsstufen von Fernsehempfängern für sehr hohe Frequenzen

Heating : indirect by A.C. or D.C. parallel supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation parallèle
Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Parallelspeisung

V_f = 6,3 V
I_f = 180 mA

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm





Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

Without external screening Sans blindage extérieur Ohne äussere Abschirmung		With external screening Avec blindage extérieur Mit äusserer Abschirmung	
C_{ag}	= 0,38 pF	C_{ag}	= 0,36 pF
C_g	= 4,4 pF	C_g	= 4,4 pF
C_a	= 3,0 pF	C_a	= 4,0 pF
C_{ak}	= 0,24 pF	C_{ak}	= 0,20 pF
C_{gk}	= 3,1 pF	C_{gk}	= 3,1 pF
C_{gf}	< 0,28 pF	C_{gf}	< 0,28 pF
C_{kf}	= 2,5 pF	C_{kf}	= 2,5 pF

PHILIPS

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	200	200	200 V
V_g	=	-1,2	-3,8	-5,6 V
I_a	=	10	—	— mA
S	=	10,5	0,5	0,1 mA/V
μ	=	80	—	—

Cross modulation
Transmodulation
Kreuzmodulation

V_1 for / pour / für K = 1%

at / à / bei	S = 10,5 mA/V	> 100 mV
	S = 0,5 mA/V	100 mV
	S = 0,1 mA/V	> 100 mV

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{a_o}	=	max.	550 V
V_a	=	max.	250 V
W_a	=	max.	2,2 W
I_k	=	max.	20 mA
$-V_g$	=	max.	50 V
R_g	=	max.	1 MΩ
V_{kf}	=	max.	100 V
R_{kf}	=	max.	20 kΩ

EC 95

PHILIPS

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	200			V
V_g	=	-1,2	-3,8	-5,6	V
I_a	=	10	-	-	mA
S	=	10,5	0,5	0,1	mA/V
μ	=	80	-	-	

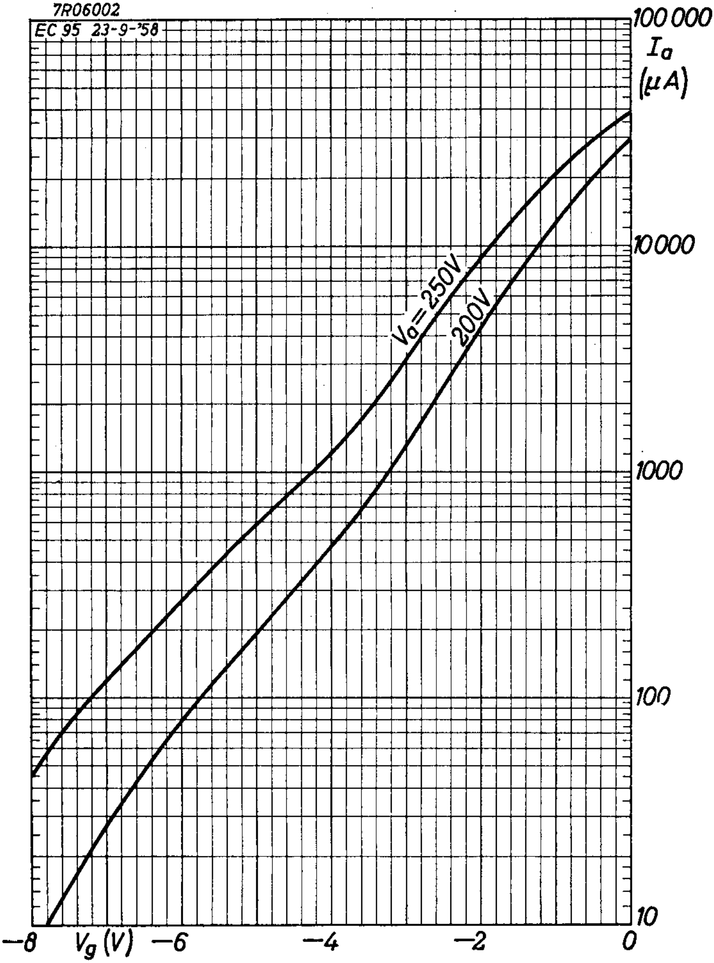
Cross modulation
Transmodulation
Kreuzmodulation

V_i for / pour / für K = 1%:

- at / à / bei S = 10,5 mA/V > 100 mV
- at / à / bei S = 0,5 mA/V 100 mV
- at / à / bei S = 0,1 mA/V > 100 mV

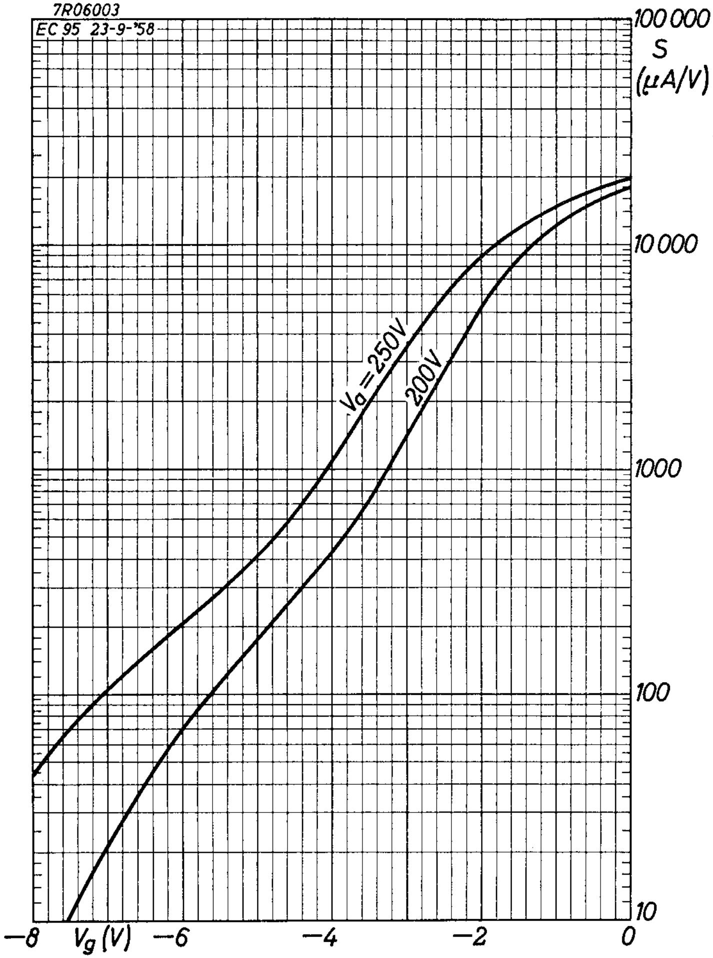
Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{a_o}	= max.	550	V
V_a	= max.	250	V
W_a	= max.	2,2	W
I_k	= max.	20	mA
$-V_g$	= max.	50	V
R_g	= max.	1	MΩ
V_{kf}	= max.	100	V
R_{kf}	= max.	20	kΩ


7R06002
EC 95 23-9-'58
100 000
I_a (μA)
10000
1000
100
10
V_a=250V
200V
−8
V_g (V)
−6
−4
−2
0

EC 95

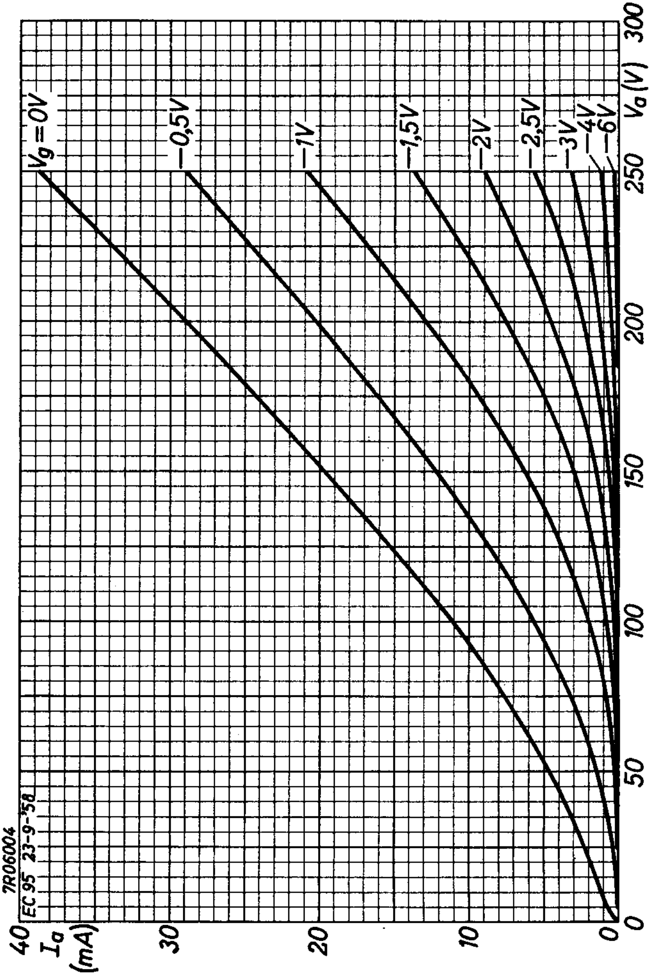
PHILIPS

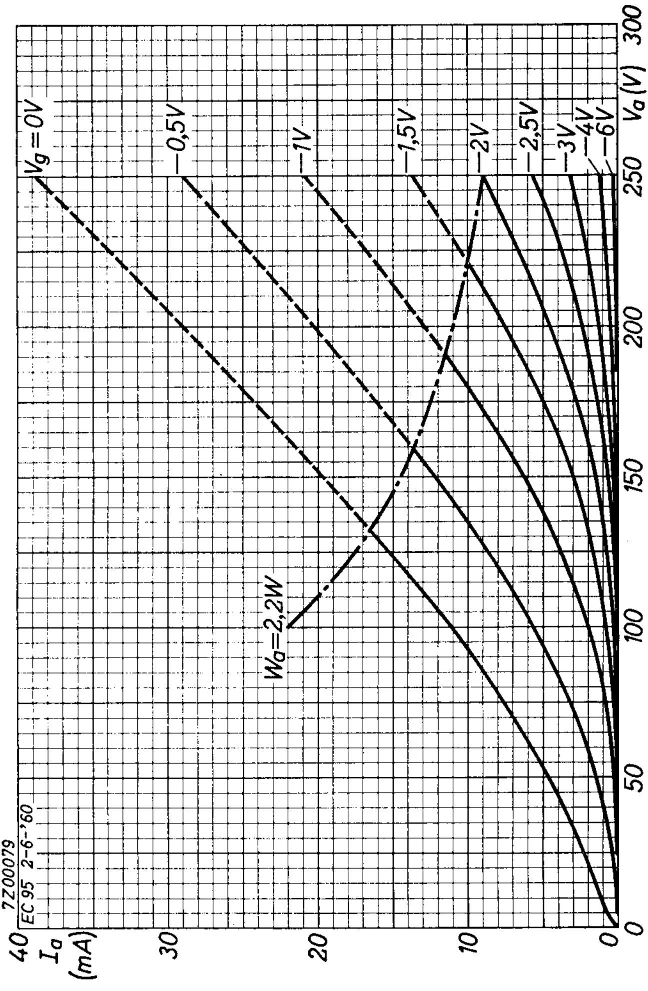


B

PHILIPS

EC 95





Vg = 0V
−0,5V
−1V
−1,5V
−2V
−2,5V
−3V
−4V
−6V
Wa = 2,2W
Va (V)
Ia (mA)
0
50
100
150
200
250
300
0
10
20
30
40
7Z00079
EC 95 2-6-'60

PHILIPS Electronic Tube HANDBOOK

EC95

page	sheet	date
1	1	1959.03.03
2	1	1960.06.06
3	2	1959.03.03
4	2	1960.06.06
5	A	1959.03.03
6	B	1959.03.03
7	C	1959.03.03
8	C	1960.06.06
9	FP	2000.01.06